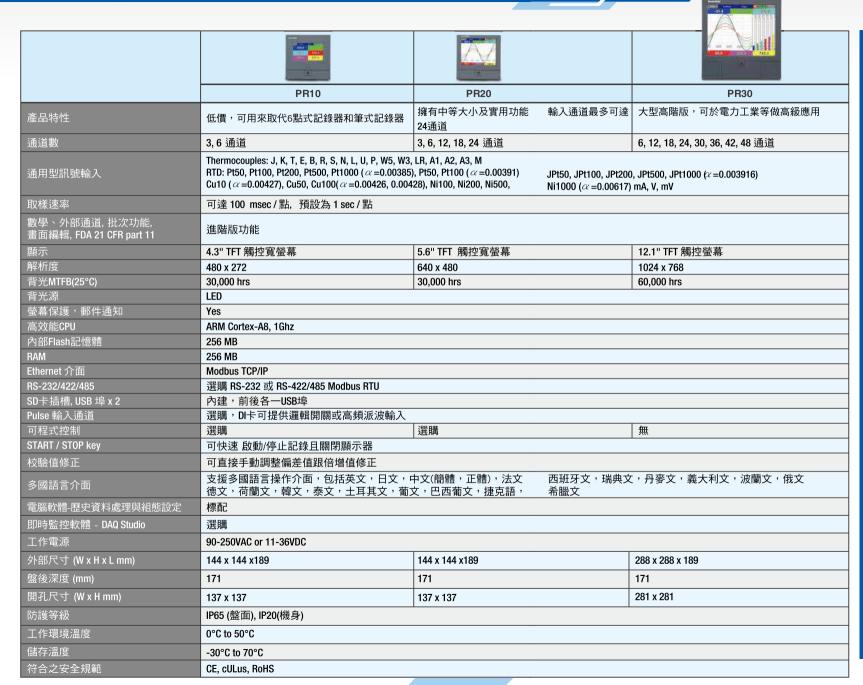


PR系列 觸控式無紙記錄器

高級規格&功能



概要

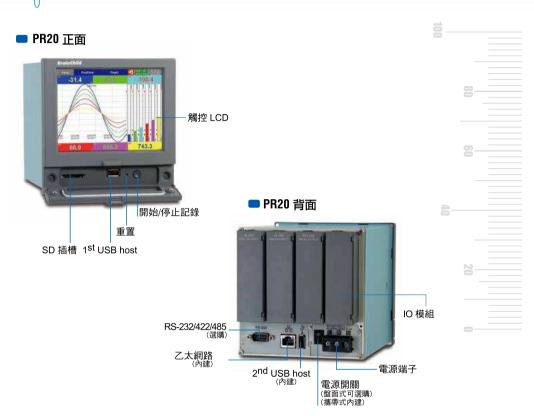
PR 系列無紙記錄器以高規格及優秀的功能推出,包括低價版PR10,泛用版PR20及高階版PR30。與第一代產品VR系列相比,PR系列提供更多的功能,如:除了5.6吋螢幕,還提供了4.3吋跟12.1吋螢幕,100msec.掃瞄頻率,外部通道擷取,自訂畫面,更嚴謹的FDA 21 CFR part 11,手寫訊息,SD卡插槽,2 USB埠,脈衝訊號輸入,現場校正,網頁伺服器,email通知,多國語言,IP65防護等級和更薄的171mm厚度。

新單點可程式控制卡 使PR10 & PR20控制+記錄2合1



人性化介面

正面,背面



可輕易擴充IO模組



可擴充之IO模組





AI203





RO206







RD233



AO206



PC201







PR20 (4 插槽, 最多 24 AI)



可攜式記錄器,安全鎖

■可攜式記錄器









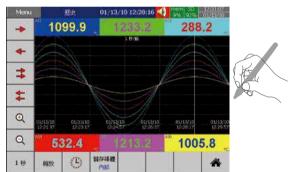
PR20

便捷的功能

易於操作的樹狀式組態畫面







環狀顯示(僅PR30支援)

由於某些產業類別較偏好環狀趨勢圖顯示,PR30可提供此特殊功能以滿足需求,並可分別設定每個頁面/環狀圖的顯示速度為30分鐘,1、2、4、8、12小時,1、2天,或1、2、4週。



■ ↑ ↑ 標準版韌體

Al: 類比輸入支援不同存取速度: 100ms, 1, 2, 5, 10, 20, 30 Sec, 1, 2 Min/點。

DI: 數位輸入提供邏輯開關或高頻脈波輸入。

AO: 類比輸出時,可自定義為 mA 或 V 及其運算式。

DO: 可使用 數位/relay輸出. 每張DO卡有6點relays。

畫面: 支援不同的顯示速度100ms, 1, 2, 5, 10, 20, 30 Sec/點, 或1, 2, 10, 30 Min/頁, 1, 2, 4, 8, 12 Hour/Page, or 1 Day/頁。

計時器: 倒數計時,重覆倒數計時,可設定每天、每週或每月觸發及其他自定工作。

時間: MM/dd/yy 或 dd/MM/yy, 之時間格式, 並可透過網際網路同步, 另可設定日光節約時間。

通訊: 標準版韌體支援網頁伺服器及電子郵件通知功能。

裝置: 可調整亮度及螢幕保護時間。

密碼: 若選擇正常安全設定,可支援一組密碼。 若選擇高安全性設定CFR-21,可支援9種層級之密碼。

Demo: 可開啟或關閉內建虛擬展示程式。

自動輸出:可設定印表機輸出指定時間範圍之歷史資料及事件記錄自動列印或轉存CSV檔。

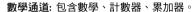
系統資訊: 顯示韌體版本號碼、內部和外部記憶體狀態、IP位址和各插槽的IO卡狀態。

校正: 為達到高準度需求,有時需要現場校正。此時專業工程師可協助校正。

便捷的功能

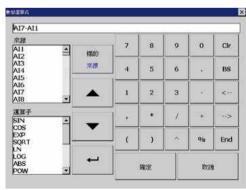


除了標準版功能,加強版還提供了數學、外部通道,畫面編輯功能,批次功能, ${
m FDA}$ 21 CFR part 11。





數學運算式可輕鬆輸入。



外部通道:除了類比和數位輸入,PR記錄器還可透過通訊接受外部通道輸入。PR10、PR20和PR30可支援最大外部通道數分別為24、48和96點。



自訂畫面: 加強版中,使用者可使用電腦軟體 Panel Studio 來編輯畫面並下載到PR記錄器中。



批次檔: 批次功能可符合如食品、藥物等應用需求。

FDA 21 CFR part 11: 此項功能符合美國食品藥品衛生管理局之規範,所有資料記錄皆無法被修改。

多功能編輯軟體



免費版

包含組態設定和歷史資料判讀軟體。

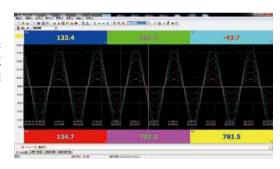
1. 組態

可簡單的在電腦上做組態設定,再將組態檔傳送到記錄器。



Ⅱ. 歷史資料軟體

可顯示歷史趨勢、警報和事件並列印。可利用時間、時間範圍、標籤、警報、事件和備註來搜尋資料。並可將資料輸出為CSV檔。



4///

擴充版 Data Acquisition Studio

III. 即時監控軟體

除了組態設定和歷史資料處理 ,並提供即時監控的功能,另 支援 MODBUS RTU/TCP資料 搜集。



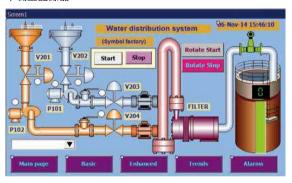
IV. Panel Studio

若購買進階版韌體,則另外提供畫面編輯軟體 Panel Studio. 使用者可先在電腦上用其編輯畫面,再將畫面下載至記錄器。除了標準顯示畫面,自訂畫面將以額外頁面方式存在。

於電腦上編輯



下載至記錄器

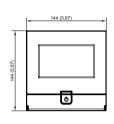


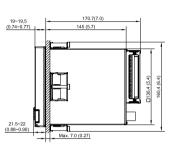
11

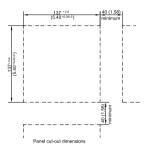
產品序號



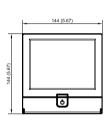
PR10

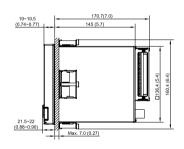


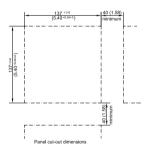




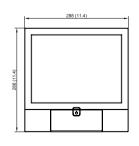
PR20

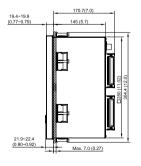


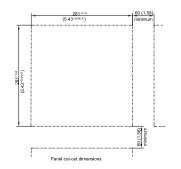


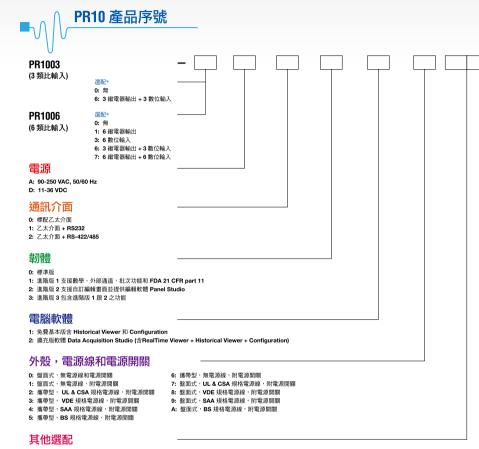


PR30



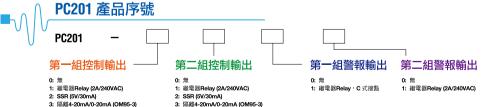






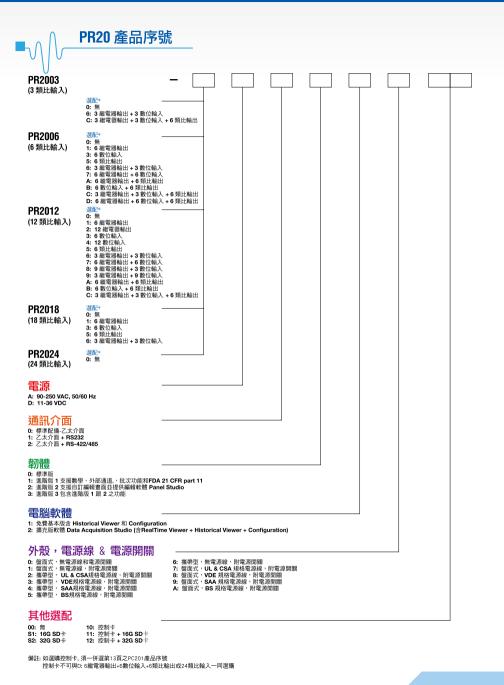
00: # 10: 控制卡 S1: 16G SD+ 11: 控制卡 + 16G SD卡 S2: 32G SD+ 12: 控制卡 + 32G SD卡

備註: 如選購控制卡, 須一併選PC201產品序號



- 4: 隔離1-5V/0-5V (OM95-4) 5: 隔離0-10V (OM95-5) 5: 隔離0-10V (OM95-5) 6: Triac輸出,1A/240VAC, SSR
- 6: Triac輸出, 1A/240VAC, SSR
- C: SSR (14V/40mA)
- 4: 隔離1-5V/0-5V (OM95-4)
- - 7: 隔離20VDC/25mA 傳送器電源(DC94-1)
 - 8: 隔離12VDC/40mA傳送器電源(DC94-2)

- 9: 隔離 5VDC/80mA傳送器電源(DC94-3)
- C: SSR (14V/40mA)



PR30 產品序號

